回路

ポイント 回路(かいろ)と電流の流れ

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

＋(プラス)極から－(マイナス)極への電気の流れを＿＿電流＿＿という。

電流が流れる道筋を＿＿回路＿＿（＿＿電気回路＿＿）という。
└ 図1

電流の流れには＿＿向き＿＿がある。
└ 図2

図1 回路の例

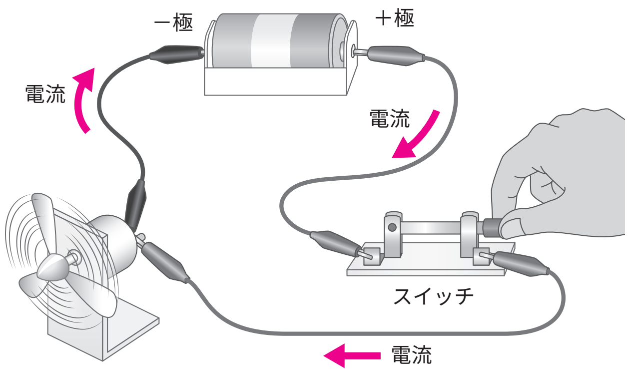
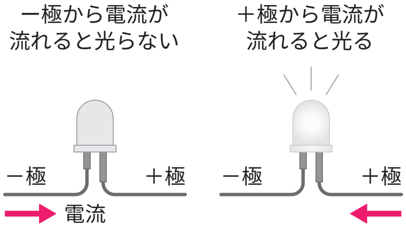


図2 発光ダイオードを流れる電流の向きと光り方



確認テスト

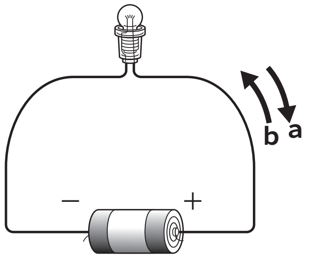
次の問いに答えなさい。

(1)　＋極から－極への電気の流れを何というか。　電流

(2)　電流が流れる道筋を何というか。　回路

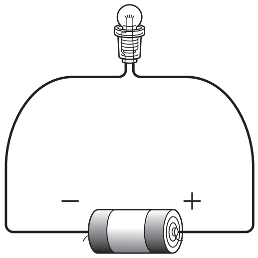
(3)　電流の流れには向きがあるか。　ある

(4)　次の図において，電流の流れる向きについて正しく述べているのはどれか。



ア　電流は，電源の－極から出て＋極に流れるので，図ではaの向きに流れている。
イ　電流は，電源の－極から出て＋極に流れるので，図ではbの向きに流れている。
ウ　電流は，電源の＋極から出て－極に流れるので，図ではaの向きに流れている。
エ　電流は，電源の＋極から出て－極に流れるので，図ではbの向きに流れている。　エ

(5)　次の図で，ソケットから豆電球をはずすと電流は流れるか。



流れない